رِيَاض يَصْنَعُ سَيَّارَةَ سِبَاقٍ

اخْتَبِرْ عَمَلَكَ



شيري لونغ

ترجمة: إبراهيم العلي

رِيَاض يَصْنَعُ سَيَّارَةَ سِبَاقٍ

اخْتَبِرْ عَمَلَكَ

شيري لونغ

ترجمة: إبراهيم العلي

إذا قمنا بعمل أي مهمة، فيجب علينا التأكد من إتمامها بنجاح عن طريق اختبارها.

عِلْمُ الحاسوبِ
لِأجلِ عالَمٍ واقِعيّ

نـهـلـة و نـاهـل
Nahla wa Nahil

Rosen Classroom™



يُحِبُّ رِيَاض اللَّعِبَ بِالسَّيَّارَاتِ.

أَرَادَ رِيَاض وَأَصْدِقَاؤُهُ إِقَامَةَ سِبَاقِ سَيَّارَاتٍ.



أَرَادَ رِيَاض أَنْ يَصْنَعَ سَيَّارَتَهُ الْخَاصَّةَ
لِلسِّبَاقِ، وَلَكِنَّهُ لَمْ يَصْنَعْ سَيَّارَةً مِنْ قَبْلُ.
فَمِنْ أَيْنَ يَبْدَأُ؟



جَمَعَ رِيَاض أَشْيَاءَ مُخْتَلِفَةً مِنْ مَنْزِلِه،
وَجَدَ قِنِّينَاتٍ مِنَ الْبِلَاسْتِيكِ وَقَشَّاتٍ وَأَغْطِيَةَ
قِنِّينَاتٍ.



أَخَذَ رِيَاض يَرْسُمُ مُخَطَّطَ سَيَّارَتِهِ الْخَاصَّةِ عَلَى وَرَقَةٍ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَى سَيَّارَاتٍ لُعْبَةٍ أَمَامَهُ. لَاحَظَ أَنَّ السَّيَّارَاتِ جَمِيعَهَا لَدَيْهَا جِسْمٌ وَعَجَلَاتٌ.



قَامَتْ وَالِدَةُ رِيَاض بِمُسَاعَدَتِهِ فِي ثَقْبِ الْقِنِّينَةِ الْبِلاسْتِيكِيَّةِ؛ فَقَدْ صَنَعَتْ ثُقُوبًا فِي أَعْلَى الْقِنِّينَةِ وَأَسْفَلِهَا مِنَ الْجِهَتَيْنِ.



وَضَعَ رِيَاض الْقَشَّةَ فِي الثَّقْبَيْنِ بِأَعْلَى الْقِنِّينَةِ وَأَلْزَقَهَا، وَكَذَلِكَ وَضَعَ قَشَّةً وَأَلْزَقَهَا فِي الثَّقْبَيْنِ أَسْفَلَ الْقِنِّينَةِ.



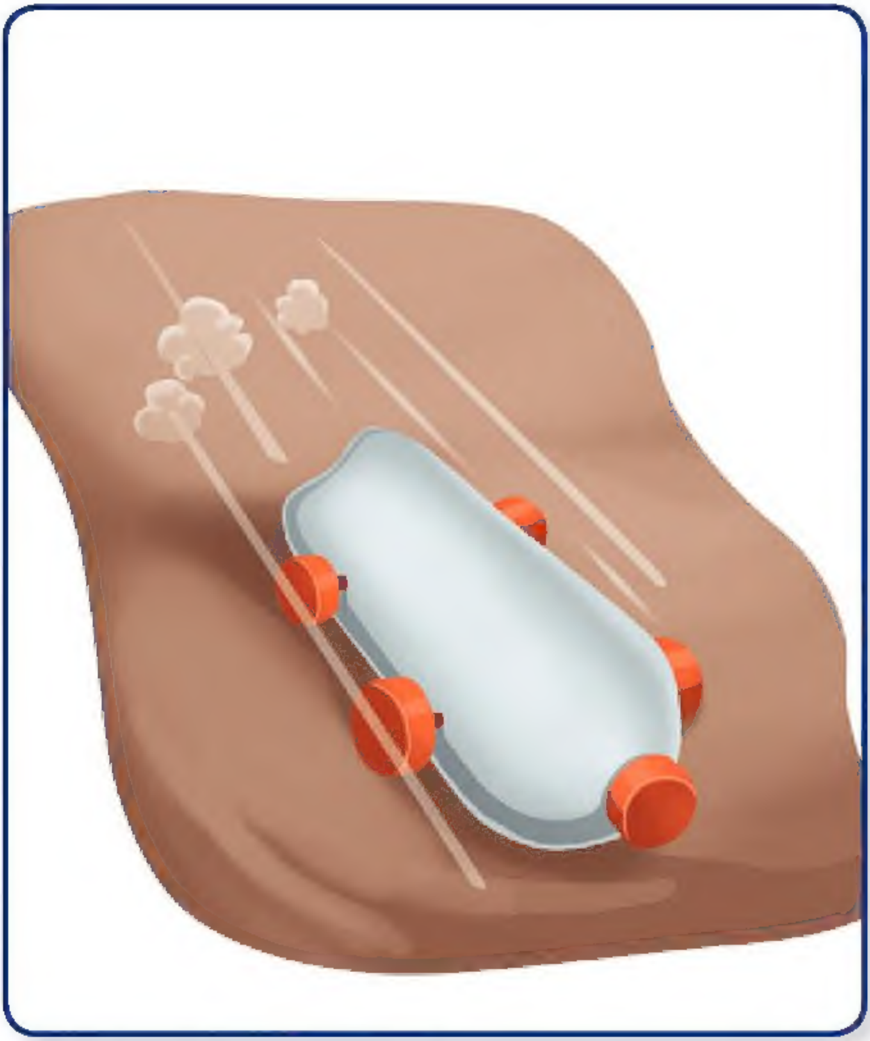
كَمَا صَنَعَتِ الْأُمُّ ثُقُوبًا فِي أَغْطِيَةِ الْقِنِّينَاتِ؛
لِيُلْزِقَهَا رِيَاض عَلَى طَرَفَي الْقَشَّتَيْنِ.



انْتَهَى رِيَاض مِنْ صُنْعِ سَيَّارَتِهِ وَأَرَادَ
تَجْرِبَتَهَا، فَوَضَعَهَا أَعْلَى التَّلَّةِ وَقَامَ بِدَفْعِهَا
نَحْوَ الْأَسْفَلِ.



وَلَكِنْ سَيَّارَةُ رِيَاض لَمْ تَتَحَرَّكْ! وَذَلِكَ لِأَنَّ عَجَلَاتِهَا -أَيْ: أَغْطِيَةَ الْقِنِّينَاتِ- صَغِيرَةٌ جِدًّا؛ فَاسْتَبْدَلَهَا رِيَاض بِأَغْطِيَةٍ كَبِيرَةٍ.



جَرَّبَ رِيَاض سَيَّارَتَهُ مَرَّةً أُخْرَى، وَفِي هَذِهِ الْمَرَّةِ نَجَحَ الْأَمْرُ! تَحَرَّكَتِ السَّيَّارَةُ إِلَى أَسْفَلِ التَّلَّةِ.
لَقَدْ نَجَحَ رِيَاض فِي صُنْعِ السَّيَّارَةِ، وَهَا هِيَ الْآنَ جَاهِزَةٌ لِلْمُشَارَكَةِ فِي سِبَاقِ السَّيَّارَاتِ.

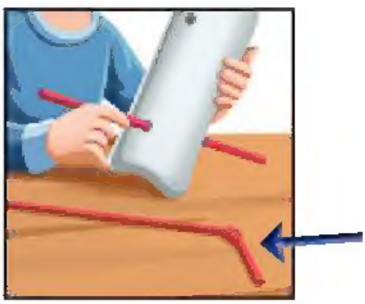
مُفْرَدَاتٌ لِلتَّعَلُّمِ



قِنِّينَةٌ مِنَ الْبِلَاسْتِيكِ



غِطَاءُ قِنِّينَةٍ



قَشَّةٌ